

РЕШЕНИЕ № РУ- 52 -ПР/2009

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

на основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение "Изграждане понтонна водноелектрическа централа на река Дунав", което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: "Промина груп - България" ООД, град София, ул. "Д. Хаджикоцев" №102;

Местоположение: участък при км 498,520 на река Дунав;

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на понтонна водноелектрическа централа (ПВЕЦ) с инсталирана мощност 1MW и ситуирана при км 498,520 на река Дунав в Западна индустриална зона на град Русе (450м от фарватера на река Дунав). Основният процес е добив на ел. енергия чрез използване потенциала на бавно течаща вода. Централата ще бъде със статут на несамоходно плаващо съоръжение, закотвено в реката. Общата площ на понтона, върху който ще се монтират предвидените съоръжения е 4800кв.м. на разстояние 33 и 45 м от брега на река Дунав. Ел. производството, генерирано от ПВЕЦ се очаква да бъде ~ 8.0 млн. квтч/година. Основната идея на проекта е максимално усвояване на енергията на водния поток чрез специални съоръжения, предмет на настоящата разработка. Понтонната ВЕЦ ще използва нетурбинна технология за преобразуване на линейното движение на речното течение в ротационно. Преобразувателят е разположен в работен канал, като между работните лопатки, стените и дъното на работния канал е предвидено достатъчно разстояние за преминаване на свободен от въздействие воден поток. Максималната дълбочина на газене на предвиденото съоръжение е 2 метра. Като алтернативен вариант за наличие на задължително рибозащитно устройство е направен избор на базата на „въздушна завеса“. Технологията на това съоръжение покрива най-пълно изискванията за ефективна защитна функция на рибното богатство, надеждна и дълготрайна както и проста за обслужване при сезонните колебания на течението на река Дунав.

За реализацията на предложението не е необходимо изграждане на техническа инфраструктура освен едно съоръжение за присъединяване към налично ел. проводно отклонение 20kV

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на посочения речен участък като при изграждането на обекта няма да са необходими други площи за временни дейности. Изграждането на съоръжението ще се извърши изцяло в заводски условия и в завършен вид ще се спусне до определеното местоположение.

Съгласно предоставената информация горесцитираният имот **не попада** в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998г. изм. и доп. ДВ, бр. 91/2002г.), нито в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ, бр. 77/2002 г. изм. и доп. бр. 94/2007г.). Най-близко е разположена Защитена зона «Ломовете» с код BG 0000608, съгласно

чл.6, ал.1, т.1 и 2 от ЗБР, която отстои на около 1,5 – 2км. Защитена зона „Мартен – Ряхово” с код BG 0000529, съгласно чл.6, ал.1, т.1 и 2 от ЗБР отстои на около 17км.

Инвестиционното предложение е включено в Приложение № 2, т. 3, буква “з” – *Водноелектрически централи* към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС и чл. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, за което се извършва преценяване необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) и оценка за съвместимост (ОС) с предмета и целите на опазване на защитените зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Според представената информация за преценяване на необходимостта от оценка въздействието върху околната среда, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда ситуиране на понтонна водноелектрическа централа, като самото съоръжение ще бъде изпълнено в заводски условия и в напълно завършен вид готовата конструкция ще бъде спусната и закотвена на определеното за дейността ѝ място. Съобразно характеристиките на инвестиционното предложение може да се направи извод, че при изграждането и експлоатацията на съоръжението няма да настъпят значителни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда.
2. Инвестиционното предложение ще се реализира на км 498.520 на река Дунав, на 450 м от фарватера на реката в Индустриална зона - Запад на град Русе. Съоръжението предвижда разположението му да бъде изцяло в руслото на реката без да изисква заемането на допълнителни площи от брега по време на строителството и експлоатацията. Направените характеристики на речния поток и условието за минимална близост до електропреносната мрежа довеждат до точното конкретизиране на местоположението.
3. До мястото на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Предвижда се еднократно изграждане на съоръжение за присъединяване на ПВЕЦ към налично електропроводно отклонение.
4. Теренът се намира в Западна промишлена зона, т.е в близост до антропогенната зона, поради което реализацията на предложението няма да доведе до големи отрицателни въздействия върху компонентите на ландшафта, както и до значителни промени в него.
5. Липсата на каквото и да е строителство и други дейности в руслото на реката и около него предопределят настоящото инвестиционно предложение като едно добро техническо решение за генериране на екологично чисто електричество.
6. Енергията от река Дунав се явява огромен природен ресурс, което е една природосъобразна предпоставка за екологичното усвояване на кинетичната енергия от реката, без да се налага направи на допълнителни преградни съоръжения за производство на зелената енергия както и настъпване на значителни последствия за околната среда, които съпътстват класическите ВЕЦ.
7. Дейността на обекта не е свързана с отделянето на вредни емисии във въздуха, генериране на производствени отпадъчни води и опасни отпадъци.
8. При експлоатацията на ПЕВЦ не се предизвиква замърсяване на компонентите и дискомфорта на околната среда се очаква да бъде с незначителен характер.
9. Екологичният риск от повреди на хидротехническите съоръжения при аварии и природни бедствия ще е практически нулев при вземане на подходящи мерки за спазване на правилата за безопасни условия на труд.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Използваната технология на понтонната ВЕЦ като цяло се основава на нетурбинно преобразуване на линейното движение на речното течение в ротационно. Самият преобразувател ще е разположен в работен канал като е предвидено достатъчно разстояние за преминаване на свободен от въздействие воден поток.
2. С присъствието на ПВЕЦ в реката няма да се наруши речния интегритет и да се възпрепятства миграцията на рибите и другите водни популации и в този смисъл няма да има отрицателно въздействие върху ихтиофауната.
3. В резултат от взаимодействието на потока с нетурбинния преобразувател на централата ще се повишава нивото на разтворения кислород в речната вода, а в резултата от действието на въздушно-мехурчестото рибозащитно устройство ще се повишава кислородното съдържание на речното течение. Повишените стойности на тези параметри на речната вода ще оказват благоприятно въздействие върху представителите на ихтиофауната с типично реофилен характер.
4. Същността на хидрокинетичната технология се свежда до факта, че се използват естествените водни течения за задвижване на съоръженията, което е напълно природосъобразно и не може да бъде отнесено към групата на рисковите енергийни източници с присъщите им шумове и вибрации в заобикалящата околна среда..

III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие, че инвестиционното предложение няма да окаже значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в Защитена зона „Ломовете” с код BG 0000608 „Ломовете” по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР. Поради следните мотиви:
 - Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на закона за защитените територии (ДВ, бр.133/1998г.)
 - Теренът не попада в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ДВ, бр.77/2002г.)
 - Най-близко разположената зона е BG 0000608 „Ломовете” по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР.
 - Не се очаква изолация на животински видове след приключване на дейностите по монтирането и последващата експлоатация на обекта.
 - Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне пряко природни местообитания, както и видове от флората и фауната – предмет на опазване в зоната.
2. Избраната технология на работа (безбаражно стационарно несамородно съоръжение с рибозащитни съоръжения) на понтонната ВЕЦ сама по себе си е наречена „приятелска” и няма да доведе до възпрепятстване миграцията на естествените водни обитатели на речната екосистема.
3. Използвайки единствено кинетичната енергия на речния поток, инвестиционното предложение води до процес на по-интензивно самопречистване на водата. Изграждането на рибозащитно съоръжение, монтирано пред водосборника на централата ще доведе до отклоняване на водните обитатели встрани от понтонната ВЕЦ.
4. Повишените стойности на кислородното съдържание на водното течение в резултат от работата на централата ще оказват благоприятно въздействие върху представителите на река Дунав.

IV. Характеристики на потенциалните въздействия - териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. Реализацията на предложението няма да доведе до трансгранично въздействие. Инвестиционното предложение не може да бъде отнесено към дейностите от Конвенцията за оценка на въздействието върху околната среда в трансграничен контекст.
2. Потенциалните въздействия в резултат от реализацията на предложението може да се окажат като дълготрайни, постоянни с положително въздействие върху нивото на разтворения кислород в реката.

3. Предложението ще се реализира на територия, която е антропогенизирана, поради което няма да настъпят значителни изменения на ландшафта в разглеждания район.
4. Предвид, че предложението ще се реализира в промишлената зона на града както и отдалечеността му от жилищните райони няма да окаже отрицателно въздействие върху местното население.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е уведомил Община Русе за инвестиционното си предложение.
2. Засегнатото население на общината е информирано чрез обява в местен ежедневник.
3. До момента на подаването на информацията за преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда в деловодството на РИОСВ – Русе не са депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се издаде необходимото за целта Разрешително за ползване на воден обект по реда на чл.46, ал.1 от Закона за водите (ДВ, бр.67/1999г., изм. и доп., ДВ, бр.66/2006г.). Разрешителното за ползване на воден обект е **задължително** условие за одобряване на проекта и издаване на разрешение за строеж.
2. Да се спазват разпоредбите на чл.38, 39, 45 и 46 от Закона за биологичното разнообразие (ДВ, бр.77/2002г., изм. и доп., ДВ, бр.73/2007г.).
3. В случай на ползване на понтонната ВЕЦ за други цели извън декларираните в подадената информация за преценяване на необходимостта от ОВОС, РИОСВ-Русе своевременно да бъде уведомена.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба по околна среда.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, град Русе до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд- град Русе, чрез РИОСВ- Русе в 14 дневен срок от съобщаването му по реда на Административно - процесуалния кодекс.

10.02.09

ДАУД ИБРЯМ
Директор РИОСВ – Русе

